

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

BEST AVAILABLE COPY

Référence du dossier du déposant ou du mandataire BLOcp263-100	POUR SUITE À DONNER	
	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° PCT/FR2004/001727	Date du dépôt International (jour/mois/année) 02/07/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 04/07/2003
Déposant COMMISSARIAT A L' ENERGIE ATOMIQUE		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° _____

☐ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☒ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001727

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C12N9/02 C12N5/10 A61K38/00 C07K16/40

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12N A61K C07K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, EMBL, BIOSIS, GENSEQ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/172952 A1 (JOHNSON JEFFREY C ET AL) 21 novembre 2002 (2002-11-21) alinéas '1158!', '1168!', '1183!', '1275!', '1276!'	6
X	----- DATABASE UNIPROT 'Online! 1 juin 1994 (1994-06-01), POHL, T.M, AND POHL, F.M.: "Hypothetical UPF0238 protein YKL086W" XP002273872 Database accession no. YKI6_YEAST le document en entier	15-18, 23
X	----- WO 00/40695 A (ALEXANDROV NICKOLAI ; BROVER VYACHESLAV (US); CERES INC (US); CHEN) 13 juillet 2000 (2000-07-13) revendications 13, 24 page 422	4
	----- -/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

ALCONADA RODRIGUEZ

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 2 798 672 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 23 mars 2001 (2001-03-23) page 7, ligne 15-24; revendication 14; exemple 3	7 BEST AVAILABLE COPY
A	----- WOO HYUN AE ET AL: "Reversing the inactivation of peroxiredoxins caused by cysteine sulfinic acid formation." SCIENCE (WASHINGTON D C), vol. 300, no. 5619, 25 avril 2003 (2003-04-25), pages 653-656, XP002273871 ISSN: 0036-8075 (ISSN print) le document en entier	
T	----- BITEAU BENOIT ET AL: "ATP-dependent reduction of cysteine-sulphinic acid by S. cerevisiae sulphiredoxin." NATURE (LONDON), vol. 425, no. 6961, 30 octobre 2003 (2003-10-30), pages 980-984, XP001189048 ISSN: 0028-0836 (ISSN print) -----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001727

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002172952 A1	21-11-2002	US 2002197669 A1	26-12-2002
		US 2002168637 A1	14-11-2002
		US 6504010 B1	07-01-2003
		US 6667154 B1	23-12-2003
		US 6746846 B1	08-06-2004
		US 6630574 B1	07-10-2003
		US 6686447 B1	03-02-2004
		US 2003125245 A1	03-07-2003
		US 2003054363 A1	20-03-2003
		US 2003170255 A1	11-09-2003
		US 2003211510 A1	13-11-2003
		AU 1877002 A	21-01-2002
		CA 2415544 A1	17-01-2002
		EP 1343886 A2	17-09-2003
		JP 2004512824 T	30-04-2004
		WO 0204514 A2	17-01-2002
		AU 769143 B2	15-01-2004
		AU 5902700 A	31-01-2001
		BR 0012069 A	27-08-2002
		CA 2380873 A1	04-01-2001
		CN 1367829 A	04-09-2002
		CZ 20014718 A3	15-01-2003
		EP 1196565 A2	17-04-2002
		HU 0201757 A2	28-09-2002
		JP 2004500029 T	08-01-2004
		NO 20016427 A	25-02-2002
		NZ 516381 A	26-03-2004
		PL 354093 A1	29-12-2003
		TR 200200691 T2	21-10-2002
		WO 0100828 A2	04-01-2001
WO 0040695 A	13-07-2000	AU 2225000 A	24-07-2000
		CA 2360407 A1	13-07-2000
		EP 1141301 A2	10-10-2001
		WO 0040695 A2	13-07-2000
FR 2798672 A	23-03-2001	FR 2798672 A1	23-03-2001

BEST AVAILABLE COPY